

DIPLÔME - SMVIE18 - 284 - MASTER 2 SCIENCES DU VIVANT Génétique et développement

SMVGD2 180 -- M2 Génétique et développement

PAS DE COMPENSATION ENTRE SEMESTRES

		STRUCTURE							MODALITES DE CONTRÔLE				
Code - Libellé		Nature	ECTS	Coeff ECUE	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Ecrit terminal	Session 2
SMS03VGD	S3 Génétique et développement	SE	30										
SMGSVG01	Choix UE S3 GD	CHOIX	--		Liste obl à choix 3 / 3								
SMUSVI12	UE12 Génétique évolutive - évolut. moléculaire et phylogénie	UE	6		Liste obligatoire				CC & CT	70%	Rapport	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SMESVI01	ECUE Évolution moléculaire et phylogénie en pratique	ECUE	--	1				24,00					
SMESVI06	ECUE Génétique évolutive	ECUE	--	1				20,00					
SMUSVI14	UE14 Génétique des grandes pathologies	UE	6			22,00	22,00		CC & CT	80%	Oral	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SMUSVI15	UE15 Les technologies "Omiques"	UE	6			16,00	16,00	12,00	CC & CT	60%		1 Ecrit - 3h00	Ecrit - 2h00
SMUSVI16	UE16 Génétique fonctionnelle	UE	6			22,00	22,00		CC & CT	50%		2 Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SMUSVI22	UE22 Microbiologie infectieuse	UE	6			22,00	22,00		CC & CT	60%	Oral	Ecrit - 3h00	Ecrit - 3h00
SMUSVI23	UE23 Immunologie fondamentale	UE	6			20,00	20,00		CT			Ecrit - 3h00	Oral - 0h30
SMUSVI24	UE24 Immuno-pathologie	UE	6			20,00	20,00		CT			Ecrit - 3h00	Oral - 0h30
SMUSVI25	UE25 Nouvelles approches thérapeutiques	UE	6			22,00	22,00		CC & CT	50%		1 Ecrit - 1h30	Ecrit - 1h00
SMUSVI35	UE35 Problèmes spécifiques de biologie du développement	UE	6		Liste obligatoire				CT			1 Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SMESVI12	ECUE Questions et modèles spécifiques	ECUE	--	7		18,00	18,00						
SMESVI13	ECUE Projet tuteuré	ECUE	--	3				8,00					
SMOSVA02	Option S3 GD/NCI/P3	CHOIX	--		Liste obl à choix 2 / 2								
SMUSVI01	UE01 Données biologiques en pratique 1	UE	6		Liste obligatoire								
SMESVI01	ECUE Évolution moléculaire et phylogénie en pratique	ECUE	--	1				24,00					
SMESVI02	ECUE Atelier omique	ECUE	--	1		6,00		16,00					
SMUSVI02	UE02 Nutrition et métabolisme	UE	6		Liste obligatoire	22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h00
SMUSVI03	UE03 Physiopathologie et médecine	UE	6			20,00	20,00		CC & CT	70%		1 Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30
SMUSVI04	UE04 Circuits neuronaux, neuroplasticité et comportement	UE	6			22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 2h00

STRUCTURE									MODALITES DE CONTROLE				
Code - Libellé	Nature	ECTS	Coeff ECU	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Ecrit terminal	Session 2	
SMUSVI05	UE05 Données biologiques en pratique 2	UE	6	Liste obligatoire									
SMESVI03	ECUE Biologie computationnelle des données omiques	ECUE	--	1		8,00		14,00	CC & CT	50%	2 Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SMGSVI01	Choix UE05	CHOIX	--	1	Liste obl à choix 1 / 1								
SMESVI04	ECUE Analyse de données massives 2	ECUE	--			10,00		12,00	CC & CT	75%	2 Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SMESVI05	ECUE Introduction au traitement d'images en biologie	ECUE	--			12,00		12,00	CC & CT	50%	6 Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SMUSVI06	UE06 neuro-immunologie	UE	6			18,00	18,00		CT		Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	
SMUSVI07	UE07 Statistiques appliquées à la biologie	UE	6			22,00		22,00	CT		Ecrit - 3h00	Ecrit - 2h00	
SMUSVI08	UE08 Développement du système nerveux troubles psychatrique	UE	6			22,00	22,00		CC & CT	60%	Oraux	Ecrit - 2h00 Ecrit - 1h30	
SMUSVI10	UE10 Modélisation des systèmes biologiques	UE	6			22,00		22,00	CT		Ecrit - 3h00	Ecrit - 2h00	
SMUSVI12	UE12 Génétique évolutive - évolut. moléculaire et phylogénie	UE	6	Liste obligatoire					CC & CT	70%	Rapport	Ecrit - 2h00 Ecrit - 2h00	
SMESVI01	ECUE Évolution moléculaire et phylogénie en pratique	ECUE	--	1				24,00					
SMESVI06	ECUE Génétique évolutive	ECUE	--	1		20,00							
SMUSVI13	UE13 Génétique moléculaire	UE	6	Liste obligatoire					CT	70%	1 Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SMESVI07	ECUE Génétique moléculaire	ECUE	--	7		18,00	18,00						
SMESVI08	ECUE Projet tuteuré	ECUE	--	3				8,00					
SMUSVI14	UE14 Génétique des grandes pathologies	UE	6			22,00	22,00		CC & CT	80%	Oral	Ecrit - 2h00 Ecrit - 2h00	
SMUSVI15	UE15 Les technologies "Omiques"	UE	6			16,00	16,00	12,00	CC & CT	60%	1 Ecrit - 3h00	Ecrit - 2h00	
SMUSVI16	UE16 Génétique fonctionnelle	UE	6			22,00	22,00		CC & CT	50%	2 Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SMUSVI17	UE17 Génétique du développement	UE	6			22,00	22,00		CT		Ecrit - 3h00	Ecrit - 2h00	
SMUSVI18	UE18 Signalisation cellulaire	UE	6			22,00	22,00		CT		Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	
SMUSVI19	UE19 Endocrinologie moléculaire et physiopathologie	UE	6			22,00	22,00		CC & CT	50%	Ecrit - 2h00	Ecrit - 1h00	
SMUSVI22	UE22 Microbiologie infectieuse	UE	6			22,00	22,00		CC & CT	60%	Oral	Ecrit - 3h00 Ecrit - 3h00	
SMUSVI23	UE23 Immunologie fondamentale	UE	6			20,00	20,00		CT		Ecrit - 3h00	Oral - 0h30	
SMUSVI24	UE24 Immuno-pathologie	UE	6			20,00	20,00		CT		Ecrit - 3h00	Oral - 0h30	
SMUSVI25	UE25 Nouvelles approches thérapeutiques	UE	6			22,00	22,00		CC & CT	50%	1 Ecrit - 1h30	Ecrit - 1h00	
SMUSVI26	UE26 Pharmacologie de la molécule au médicament	UE	6			22,00	22,00		CT		Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	

STRUCTURE									MODALITES DE CONTROLE				
Code - Libellé	Nature	ECTS	Coeff ECUE	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Ecrit terminal	Session 2	
SMUSVI27	UE27 Enzymologie-cinétique et pharmacologie	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Oral - 0h30	
SMUSVI28	UE28 Biochimie structurale	UE	6	Liste obligatoire									
SMESVI09	ECUE Analyse et modélisation	ECUE	--	2	10,00	4,00	6,00	CT			Ecrit - 2h00	Oral - 0h30	
SMESVI10	ECUE Méthodes biophysiques et biochimiques	ECUE	--	2	12,00	6,00		CT			Ecrit - 2h00	Oral - 0h30	
SMESVI11	ECUE Projet individuel d'analyse structurale	ECUE	--	1			4,00	CT			Rapport	Rapport	
SMUSVI30	UE30 Canaux ioniques et pathologies	UE	6		20,00	20,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	
SMUSVI31	UE31 Neurobiologie cellulaire et moléculaire	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h00	
SMUSVI32	UE32 Neurobiologie du stress et des émotions	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Oral - 0h30	
SMUSVI33	UE33 Neurobiologie des pathologies cérébrales	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Oral - 0h30	
SMUSVI34	UE34 Introduction à la bio-informatique par la programmation	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Oral - 1h00	
SMUSVI35	UE35 Problèmes spécifiques de biologie du développement	UE	6	Liste obligatoire				CT			1 Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SMESVI12	ECUE Questions et modèles spécifiques	ECUE	--	7	18,00	18,00							
SMESVI13	ECUE Projet tuteuré	ECUE	--	3			8,00						
SMUSVI36	UE36 Plasticity and cell communication	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	
SMUSVI37	UE37 Microbiologie, virologie, immunologie orales	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	
SMUSVI38	UE38 Biologie de la cellule cancéreuse	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	
SMUSVI39	UE39 Imagerie des systèmes vivants en médecine	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	
SMUSVI40	UE40 Maladies chroniques du sujet âgé	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	
SMBSVA03	UEG BOOST	UG		Liste obligatoire									
		UE	3										
		UE	3										

STRUCTURE									MODALITES DE CONTROLE				
Code - Libellé	Nature	ECTS	Coeff ECUE	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Ecrit terminal	Session 2	
SMS04VGD	S4 Génétique et développement												
SMUSV401	UE PPR - Stage en laboratoire	UE	24	Liste obligatoire									
SMESV401	ECUE Présentation du projet de stage	ECUE	--					CT			Oral - 0h15		
SMESV402	ECUE Présentation des résultats expérimentaux	ECUE	--					CT			Oral - 0h20		
SMESV403	ECUE Rapport de stage	ECUE	--					CT			Rapport		
SMESV404	ECUE Note de l'encadrant	ECUE	--										
SMUSV402	UE Anglais scientifique	UE	3			30,00		CC & CT	50%		1 Ecrit - 2h00		
SMUSVP01	UE Hygiène et sécurité	UE	0		8,00								
SMUSVP02	UE Formation démarche et qualité	UE	0		8,00								
SMUSVP03	UE Éthique	UE	0		6,00								
SMOSVP01	OPTION Semestre pair GD/NCI/P3	CHOIX	--	Liste obl à choix 1 / 1									
SMUSVP04	UE Expérimentation animale	UE	3		29,00		16,00	CT			Ecrit - 1h30		
SMUSVP05	UE Initiation au traitement d'images	UE	3		12,00		12,00	CC & CT	50%		6 Ecrit - 2h00		
SMUSVP06	UE Techniques d'imagerie en biologie pour recherche médecine	UE	3		12,00	10,00	9,00	CC & CT	50%		2 Ecrit - 2h00		
SMUSVP07	UE Life imaging	UE	3		8,00	8,00	15,00	CC & CT	50%		2 Ecrit - 3h00		
SMUSVP08	UE Winter school - conférences (SV)	UE	3		15,00			CT			Ecrit - 2h00		
SMUSVP09	UE Traitement avancé d'images biologiques	UE	3		11,00		11,00	CC & CT	50%		2 Ecrit - 2h00		